

PRODUKTINFORMATION

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009



Herstelleridentifikation:

Ahrens Schornsteintechnik GesmbH
Teichweg 4
AT-3250 Wieselburg

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

Ahrens Kompakt gas
(doppelwandige, überdruckdichte Abgasanlage mit 32 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Mathias Ahrens Geschäftsführer

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T120	N1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit EPDM-Dichtung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Bei Funktion im Unterdruck ist keine Dichtung erforderlich.
0.2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T120	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit EPDM-Dichtung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Überdruck.
0.3	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit Silikon-Dichtung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Bei Funktion im Unterdruck ist keine Dichtung erforderlich.
0.4	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50060	O00	80 - 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit Silikon-Dichtung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Bei Funktion im Unterdruck ist keine Dichtung erforderlich.

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	
Korrosionsbeständigkeit	
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage mehrschalig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,
Zeta-Werte (siehe Montageanleitung)
nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand:

0,501 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau:
maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit:

Siehe Montageanleitung

Windlast: freistehendes Ende:

≤ 3 m, bis Ø600 mm (siehe Montageanleitung)

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:

4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden